



DEO OPTIMO MAXIMO  
UNI ET TRINO,  
VIRGINI DEI-PARÆ, ET S. LUCE,  
Orthodoxorum Medicorum Patrono.



QUÆSTIO MEDICA \*,  
QUOD LIBETARIIS DISPUTATIONIBUS  
manè discutienda in Scholis Medicorum, die Jovis decimâ-octavâ  
mensis Decembris, anno Domini M. DCC. LXXVII.

M. JOANNE-MATTHÆO DE FRASNE, rei Herbariæ Professore designato,  
Doctore Medico, Præside.

*An Colicis Figulis venæ sectio ?*

I.



OMINIS natura morbis est obnoxia communibus: locum habet vitæ genus inter plurima, quæ pariunt singulares. Ut suæ Urbanis, Rusticis, Litteratis, Operariis ægritudines; ita suæ singulis ægrotationes morbiq; sui sunt. Non temerè crederetur neminem Reipublicæ, absque sanitatis & vitæ discrimine, servire. De omnibus omnium artificum morbis agant, quibus Cl. Ramazzini vestigiis insistere & placuerit & licuerit. Nos ex eorum numero Figulum, hujusq; morbum unum eligimus.

*In tenui labor: at tenuis non gloria, si quem*

*Numina læva sinunt, auditque vocatus Apollo (a).*

(a) Ut Poëtæ, ita & Medici, pari jure, Apollinem vocant.

\* Autore Joanne-Baptistâ Dubois, anno 1751.

Etsi verò Figulos tantum nostræ inscripsimus quæstioni (b) hanc tamen ad multos alios Opifices pertinere palam fiet. Ferrum non modò, in vulnere cadésque, cæca Mortalium cupiditas è terræ visceribus eruit. In iis etiam audacter quærit *Iliada* venenorum, quibus cruciantur & necantur qui vitam humanâ conditione brevem, in fodinis breviorē agunt. Ex eorum manibus erumpunt plumbum, sive nigrum, sive album, æs, *cinnabaris*, argentum vivum, *cobaltum* (c) *Smyris* (d), auripigmentum, *arsenicum* rubrum, tanquam enses totidem in Operarios districti. Attendite, Magnates, & discite quo periculo, quo pretio, manuum vobis famuletur industria: quot vestri luxûs victimæ sint: quot malis, quot doloribus, quot funeribus vestræ consentur ædes, dum plumbo & ære muniuntur; dum pinguntur & inaurantur; dum marmore, *porphyriâ*, *jaspide*, vitro, speculis, *crystallis encaustis*que decorantur. Hæc omnia perfici nequeunt, absque recentiorum venenorum usu & tractatione. Hinc (e) Vitrariorum malum idem, quod Figulos, adortur. Hinc (f) æris, plumbi, stanni (g), argenti atque auri fabris eadem impendet lucri pœna. Simili causâ parique modo plectuntur qui *crystallo*, speculis, gemmis aut cadendis, aut poliendis ope-

(b) Veteri consuetudine instituto que saluberrimæ Academix, qua semper in quæstionibus publicè discutiendis perspicuitatem, simplicitatem, unitatem requirit. Quem morem ut artè & religiosè teneremus, nulum remedium, præter venæ-sectionem, *problema*ic voluimus exprimi, quamvis de plurimis aliis in hujus opellæ contextu agendum esset.

\* Ad Thimothei.  
Ap. 1 & 2.

(c) *Arsenici* albi parens lapis: *marcasita* tam dicitur.

(d) Lapis metallicæ particeps naturæ. *Smyridis* ea species, quæ operarii nostrates uiuntur, ferri multum, cupri non nihil continet.

(e) Ob frequentem plumbi liquandi, in laminas ducendi, striandi & multifariam concinnandi necessitatem.

(f) Sequenti adumbratione, morem gerimus monito nostri Collegæ popularique amicissimi, D. *Vicillard*. Scriptis enim his verbis comiter nos compulit: *Ne direz vous rien de ces pauvres habitants de Ville-Dieu?* Scripsit & plura, quæ non commemoramus;

ut potè quæ jam à longo tempore nostra essent. Metallicæ pestis exemplar sit *Arariorum* calamitas. Miseriarum, quibus hi consiliantur, aduentibus *Normannia* inferioris, in *Diocesi Constantiensis*, oppidulum, *Gall. Ville-Dieu-les-Poëles*, theatrum patet frequentissimum. Regnant ibi, non quidem errores, & nequitia *Ararii Alexandrini*, quem è *Fidelium* cætu *Paulus* expulit\*, sed lucus communis, publicus dolor, squalor universus, habitus corporis macie civicâ torridus. Ibi vultus & capilli æra crinita mentuntur: ibi vertigo, cæcitas, surditas, omnium sensuum hebetudo, celli, spinæ atqueque distortionēs, totius corporis tremor & imbecillitas juvenem, adolescentem, puerum quemque immaturo senio ita consiciunt, vix ut ulla discernatur ætas. Quid causæ est? Metallica de celo ducitur anima. Sedatur stanneo potu sitis. *Æreo* pane vivitur. Nec mirum. Locum cum incolunt *Ararii* nulle *Pyramones*, qui fabricæ veneno joveant, cererem & bacchum indefinenter insiciunt.

*Nec mora nec requies. .... Fornacibus ignis anhelat. ....  
Fervet opus. .... Fluit æs rivis. .... stridentia ringunt  
Æra lacu, .... celeres. .... \* validique incudibus ictus  
Audit resonat gemitum, .... collisque resulant.  
Tella fremunt. .... sonitu ingenti. .... tremis excita Tellus.*

Vitiores ad Vulcaniam insulam accedere sibi videntur,

*Quam subter specus & Cyclopium exesa caminis,  
Antra Ætnæa tonant.* Id. *Æn.* 8.

Quid plura? Ob strepitum martulorum, Dodonæos lebetes ferientium, quota audita sit hora quærere, convicium est & crimen, martulo ipso in interrogantis caput vibrato, identidem expandum.

(g) Non quidem iis, qui ex argento,

vel auro sincero solida opera consiciunt, sed qui hæc metalla aut sordibus purgant, plumbi, vel sibi adjectione, aut facta, intervenit *hydrargiri*, ductiliora modò fingunt in bractæas, modò in fila ducunt.

\* Operarii celeres validique ictus delineant incolarum valetudini parum congruere videntur. Speciem contradictionis arguenti satisfecit.

\* Virg. *passim*.

ram navant (h). Nec laborant auspicatibus (i) Pictores & (k) Encaustæ. Querulam nobis indulge lineam, Romæ decus: reverendi Manes, ignoscite: parce, Tulli. De Operariis parùm tibi constas (l). At quidquid cogitaveris, aut dixeris; veniam concedas, nec-ne, in *face illâ civitatum*, spectamus cives, ipsisque opem, quantum in nobis erit, civiliter feremus. Et jam maturandum est. *Colicus* nos vocat Figulus, rogat, obtestatur, implorat. Urget tempus: hostis premit: periculum in morâ. In lecto jacet miser. Non ruber, non sitit, non ardet, non delirat, non febricit. Pulsus naturali paulò strictior ac rigidior, cæteroquin à sano parùm discrepat. Lingua non fusca, non atra, non aspera, sed tantùm subdura. Inflammationis suspicio nulla est. Nec tamen res est in tuto. Atrocissimis tormentis, universum abdomen veluti dilaniantibus, excruciatu æger. Timidè, interruptè & laboriosè spiritum ducit, suspirat, gemit, clamat, vociferatur, fremit. Alvus adstrictissima, spontè nihil, *clysteribus* sollicitata, parùm excernit. Urinæ quandoque tenues & citrinæ; ipsiæ interdum & similes rubricæ; non rarò, quasi cohibitæ, stillare potiùs quàm fluere videntur. Non ità dolor ventris ambitu circumscribitur, quin ad pectus & caput aliquandò, ad manus & brachia sæpè, ad crura pedesque sæpiùs, ad femora ut plurimum excurrat. Nunc membra, tanquàm ista fulmine, cubili affixa hærent; nunc convulsionibus agitata huc illuc versantur. Nec ullus, qui levet, somnus, nec ullâ, quæ solcetur, quies. Quid tùm? Nisi feratur auxilium, ingravescet morbus, altiores ager radices, quibus obfirmatus, omnem salutaris Artis armaturam eludet, *paralyti* tandem & morte finiendus. Ad opus aggredimur. Præscribimus illicò purgantem *clysterem*, mox *anodynum*. Secundo die, manè, medicamentum (a), quo vehementer & vomitus excitetur, & moveatur

(h) Suas enim cotes & serras, aliæ aptæ sectioni & polituræ instrumenta contriti smyride asperant. Nec silentio prætermitti debet argentum vivum, aut stannum, specularibus *crySTALLIS*, ad colligendos reflectendosque luminis radios, ponè superaddendum.

(i) Non *Mignastios* hoc nomine intelligimus, non *Rigaudios*, non *Coypellios*, quorum imperante penicillo, telæ parietesque spirant; sed eos qui cerussam, minium, argentinum, *cinnabarinum*, lapidem Armenium, lapidem *cyaneum*, vulgò *lazurum*, arsenicum, aut flavum, aut rubrum & similia comminuunt, unoque verbo, qui colores terunt.

(k) Quibus fossilibus Pictores utuntur, iidem ferè componunt *encausta*, sive clara & pellucida, quæ vitro *cristalloque* liquentibus interfusa miscerunt, sive supermicantia, quæ fossilibus incoqui solent. Ad hunc locum pertinent cristæ, monilia, insures, brachialia, anelli, sigilla, thecæ, urci, pyxidiculae, tota denique illa mercularum & amassarum; magis ad ostentationem gloriolamque nugatoriam, quàm ad usum, aut commoditatem compoita, supellex.

(l) In eo Cicero totus est, ut summis laudibus extollat artium multitudinem, *sine qui-*

bus, inquit, *vita omnino nulla esse potuisset*. Quin & his verbis *Panacium* perstringit: commemoratur ab eo Themistocles, Pericles, Cyrus, Agesilaus, Alexander, quos negat sine adiumentis hominum, tantas res efficere potuisse. Utitur, in re non dubiâ, testibus non necessariis. De Off. l. 2. Operariis quid eâ oburgatione gloriosius? Eos tamen alibi Eloquentiæ Princeps paulò superbitus habet. *Opifices omnes in sordidâ arte versantur*, &c. Quo loco nunimè probandas artes multas enumerat: de Off. l. 1. *Opifices & tabernarios, atque illam omnem faciem civitatum quid negotii est concitare?* Or. pr. Fl.

(a) Constat ex vitro sibi minutissimè trito, accuratè loto, mox insolatione siccatò & cum sacchari, in pulverem tenuissimum comminuti, duplè parte sociato. Mixture hac affusa guttatur aqua *Naphæ*, usque ad farinam, more pistorum; aqua subactæ spissitudinem, inforsatur, singitur in testellum, pastillosve, in usumque teruntur dos. ʒij. ad iiij. *Mochliscon* appellamus, non quidem nomine proprio & singulari, sed omnibus medicamentis vehementer agentibus communi. Quâ annotatione prævidemus ne quis existimet hoc remediî genus, tanquàm viciu-

alvus: serò, *Theriaces semi-drachmam*; cum *Opii* grano. Tertio die manè, nihil: serò *Theriacen*, ut pridie. Quarto die, manè, potionem valide purgantem; serò *Theriacen*, ut suprà. Quotidiè interim non dulce, non glutinans, sed sudatorium potui damus *pisfanarium*. Tota curatio quatridui est. Gaudet, valet, surgit Figulus. Sanatus est æger; nunc securè differamus. In tantà præcipuarum functionum perturbatione, spiritus difficultate, dolorum acerbitate, ventris duritie, alvi, renum, *urterum*, vesicæ constrictione, artuum iactatione, convulsionum ferocia, nonne, ut invadente febre continuâ, ardente, malignâ, similive acuto morbo, querendum erat in venarum incisione laxamentum? Primo intuitu, speciosam animadversionem esse consitemur. Re tamen perspectâ penitus, vix ambigendi causa nobis apparet. Sed ut tam momentosæ veritatis inquisitioni & nostræ conclusionis probationi methodus *anatômica* præluceat, à venæ sectione abstinendum esse statuimus, ubi curationi tantùm obest partium causam materiæque morbi continentium mollitudo ac ténéritas, quantum earundem constantiam renixitque capax firmitudo conducit.

## I. I.

**P**ROCACES nutricularum & circulatorum linguas quid non cogis, nescia modi garrulitas, & invida calumniandi prurigo! Ergone Medicina tam prodiga sanguinis est, ut nemini, vel graviter, vel leviter ægroianti parcat! Silete, cavillatores. Procul hinc, aniles fabellæ. Scenica facessite ludibria. Apage, comica minùs quàm barbara, latinitas Histrionis. Cum in rebus omnibus, tum maximè in Medicinâ modus est. Neque in (a) *Chrysippi*, (a) aut *Erasistrati*, neque in (b) *Botalli* doctrinam juravimus. Sanguinem utilem servamus; educimus noxium. Quandò is Naturæ consilio, tum indole, tum quantitate contentaneus est, quo minùs, vel mutari possit, nihil inquam molimur. Ubi vel nimia copiâ, vel insolenti fervore, suis ille tubulis obstructions, rupturas, incendia portendit, ejus detractioe sedamus procellam. Ubi crâssis & crudis idem inquinatus est advenis: ubi minùs solutis, parùm tritis, malè subactis vitiatis particulis, quibus vitalis motus in plenioribus vasculis turbatur, segnescit, impeditur, vitæ conservacioni consulimus venarum sectione. Brevi pulsus, nunc ex duro, mollem; plenem, ex violento; ex inordinato æquabilem: nunc micantem, ex obscuro; ex debili, fortem; latum, ex angustio, deprehendimus. Unde tot ac tam subitæ mutationes? Vel redundantis, vel æstuantis, vel stagnantis humoris egressu, vatorum parietes dilatati contrahuntur, tunc resurgunt, gravati sublevantur. Omnibus restituitur placida mobilitas, debita mollitudo, habitus obsequii capax & actionis. Tunc motus compescitur, terroreior si fuerit; si languidior, concitatur. Tunc emendatur humor, tumultuosa componitur, comminguntur crassa, glutinosa, diluuntur, pro-

atque, ut loqui solent, *specificum* proponitur. Alio utantur, quibus id magis libebit. Quodvis proderit vomitorium, si sal validum erit, nec pravâ ulâ qualitate perturbandum nostrum exteris, eâ tantùm ratione, anteponimus, quòd, noxæ indolis quamquam expertus est, potentissimum tamen sit, ut vox ipsa sonat: *μοχλός* enim vestis est, cujus instrumenti vires in *Mechanicis* notæ sunt. Reliqua, quæ vocamus in usum, medicamenta non describimus, quippe quæ publici juris

facta sint. Vid. *Allen. Synopf. Univerf. Med. Gall. script. ann. 1741. Tom. VII.*

(a) Magister unus, Discipulus alter, à venæ sectione uterque abhorruit. Vid. *Gall. de ven. sect. adv. Erasist.*

(b) *Leonard. Botallus*, Doct. Med. Ticinensis, cùm in Galliam se constitisset, Parisienses Medicos ægròsque pererravit, scalpello, ad sanguinem fundendum, nunquam non evaginato.



pelluntur hærentia, impedita evolvuntur, et faciliè fecerantur impura. Et pretiosa illa præceptisque occasio est, quam diligenter captare Medicus debet, ut plerorumque morborum acutorum initio, tempestivè moveat humores. Si enim fugacissimam eam prætermiserit opportunitatem, quâ stomachum atque intestina à crudorum, acescentium, impurorum humorum colluvione liberare fas est, hosti in recessu latitanti commodissimum servavit repositorium ac veluti promptuarium, undè is novum in dies comæatum ducat, virèsq; tantummodò infirmatas, reficiat, vix ullo postmodum artis conamine superandas (c). Vel sanguinis fontem, multiplicatis in horas venæ sectionibus, propemodum exhaurire, vel donec morbi materia perfectè cōsta sit, otiosi, Medici est, non dicimus imperiti, quemquam enim tam odioso nomine appellare nolumus, at saltem pusillanimi, & opus, quod suscipere non audet, naturæ viribus parum cautè committentis. Nec scrupulum iniecit ille Hippocratis Aphorismus (d), quo desidiam suam prætexunt quæ-

(c) De his graviter & egregiè, ut solet, Sydenh. præsertim, *hist. consl. annor.* 1661, 62, 63 & 64.

(d) Concocta medicamento movere oportet; non cruda, neque in principio, nisi materia turgat, &c. Aphor. 22. sect. 1.

Legatur Hippocrates, potissimum de aff. de morb. l. 3. de Diat. & de viâ. rat. in ac. morb. Vomitus & purgationem ab eo juberi, morbotum acutorum initio, laud dubium erit. Si quid eiùs huicce doctrinæ contrarium allatus Aphorismus videtur præ se ferre, id obscuritati potius quàm scriptoris menti tribui debet; fatiusque est, aliquam suspicari ambiguitatem, quàm tantum virum infirmulæ contradictionis.

Prememur limitibus & angustiis ad conclusionem usque. Brevitati studemus. At sermonem hic paulò fusiorem materiæ momentum gravissimum excusabit. Mirum profectò quancumque Medici, nostrâ præsertim ætate, in explicando illo Coryphæi nostri oraculo sudaverint; quàm parùm profecerint, magis mirum. Alii in exponendâ humorum coctione multum operæ temporisque consumpserunt, imò perdiderunt, cum longis acerbisque suis disputationibus nunquàm obtinuerint ut inter eos constaret quid nomine coctionis intelligendum esset. Alii totos ingenii nervos contenderunt, ut materiæ turgentis, τὴν ὀρρασίμην, significationem invenirent. Sed nec ab his major lux allata est. Præteribimus ὀρρασίμην, ut pote cum à proposito nostro sit alienus. At liceat quatuor ipsa proferre Doctoris Cui verba, in quorum interpretatione, tanquàm in cardine, tota res vertitur. Hæc verba sunt, πένοντα vel πένονα, i. e. cocta quibus opponuntur ὀνυα, hoc est cruda, & ἐν ἀρχῇ, in principio.

1°. Non tam de humoribus, quàm de solidis corporis partibus, intelligenda sunt ὀνυα. Istud probatur vel uno hoc loco Libri 3. De viâ. rat. in ac. m. Ubi Divinus senex eos vituperat, qui viscerum inflammationes purgatione primùm audent aggredi, non solum quia de contentâ parte nihil detrahunt, cum non cedat, qui crudus est, morbus; verum etiam quia quæ sana sunt, & morbo resistent, contabesciunt. Non dicit Hippocrates humorem crudum, sed morbum crudum non cedere: ἢ γὰρ εὐδὶδὸς ὁμοῦ ἐν τῷ πένοντι. Insuper, quænam ea sunt, nisi solida, quæ morbo resistent, quæ sana sunt quæ contabescunt? Hic igitur nihil aliud cruditas est, quàm nescia secti rigiditas, 2°. Ad πένοντα quod attinet, ex præcedenti enodatione inferendum est coctionem esse partium earumdem molitudinem, quæ favente, & solida & fluida faciliè moventur. 3°. Deniquè, his præmissis non arduum est persuadere purgationem Aphorismo nostro non prohiberi ἐν ἀρχῇ τῷ πένοντι, in principio morbi, ἐν ἀρχῇ τῆς διαρρείας, in principio curationis. Quasi dixisset Hippocrates: in quovis acuto morbo, sive iam inest, sive imminet inflammatio, pars affecta nimis, initio, plena est, nimis contenta, nimis rigida, quàm ut medicamento purganti obtemperare possit, nisi prius fuerit relaxata. Ergò purgatione statim exagitari non debet, sed antè venæ sectione molli. Vetat igitur Medicorum Princeps inflammationum aliorumque morbotum acutorum curationem purgatione incipi; eandem purgationem sapissimè promoveri ac perfici non vetat, postquàm, venâ bis, ter, quaterve sectâ, sic emollita est morbi sedes, ut medicamento facili, cum successu & sine periculo moveri possit.

μακροχολ. De hoc venerandi senis præcepto, multæ quidem & magnæ rixæ doctissimos ac celeberrimos inter viros natæ sunt. Nec eorum quemquam novimus, qui sensum consiliumque præceptoris probè intellexerit. Jaculati sunt perplures: qui collineaverit, nemo. Non ipsum excipimus callidissimum Collegam nostrum D. *Andry*. Accessit ad nodum, cæteris propius, eum non expedit. Quid tandem jubet, quid prohibet illa lex, agitata in scholis, jactata in consultationibus, commemorata in scriptis? Nostre curandorum acutorum morborum methodo non adverfatur: quin contrà, mirum in modum favet, si ad Legislatoris mentem atque doctrinam explicetur. At verò ad propositum nostrum pertinet præsertim, ut five rationum superitis allatarum pondere ac momento, five ipsomet sanctissimè colendi Magistri edicto, cum aliis ejusdem sententiis collato, constet solidas corporis partes venæ sectione relaxari ac mollescere. Hoc enim stabilito semel & concessio principio, consequens est ut venæ sectioni minimè indulgeatur, quoties compertum atque indubitatum est obseffas morbi materiâ partes difficile ac tardè posse liberari, si remissæ illæ flexibilisque sint; facilius autem & promptius, si firmæ atque intentæ.

## II.

**D**E colicâ biliosâ egerunt non pauci, eam pro colicâ Pictorum habitam fuisse, quis sibi in animum induxit? Illud tamen contigisse certum est; errorem creavit similitudo (a) nominum. Candidè magis quàm doctè scriptis Cicero noster, (b) *Fernelius* de colico juvene Pictore *Andegavensi*, qui penicillum non modò extergere digitis, sed ore etiam exugere solebat. Apud citatum *Ramazzeni* de Figulis colicis (c) nihil. Is tamen de aliorum Opificum, metallis utentium, colicâ differuit: de causâ quidem satis appositè, minùs peritè de curatione. Paucissimis ergò nos freti doctioribus, vix notam indagamus viam: latiore eam planiorèmq; facient, quibus secundior faverit *Minerva*.

Figulina creta nullius criminis infimilanda est. Memorata malorum

(a) Fr. Citefi, Medici *Pistaviensis*, extat opusculum, de novo ac populari colico dolore bilioso apud *Pistones*. De morbo illo Pictorum aliis scriptores passim tractaverunt. Nonnullis, ad nomen affinitatem magis quàm ad rerum discrepantiam attendentibus, colicam Pictorum & colicam Pictorum idem esse visum est: undè perperam nra est colica biliosa Pictorum, seu colica biliosa Pictorum. Verissimillimam hanc originem & gentilitatem reddit similis ortus error à simili propinquitate vocum, quibus Gall. colica Figuli & colica *Pistaviensis* exprimentur. Hanc & illam promiscuè sumi sexcentes audivimus: colique de *Potier*, colique de *Poitou*. Res verò tam diversas, ludente verborum sono confundere turpe est.

(b) *Tract. de Luis Vener. curat.* c. 7. Hujus ægroti historiam continentur præcipua, quæ notavimus in Figulo nostro, symptomatica. Sed in remediis eligendis observator, ut ipsis ejus verbis utamur, longè aberat à scopo,

& totâ, quod aiunt, viâ errabat. (Clysteribus enim) scitibus, balneis, aliisque (lenientium) remediis generibus, sed frustra, levatio quæsitâ est. Ad purgantia deinceps ventum est: nec prosperius. Immo verò, aunos tres excarnificatus (æger) exanguis tandem ac planè tabidus, vitam cum morte commutavit. Post interitum, ratiocinatur *Fernelius*, concluditque huic malo, non tam purgantibus, quàm contrariâ antidoto succurrendum fuisse. Crede nobis, *Ferneli*, umbra carissima, antidotus erat *Mochlicon*, quo si usus esses tuus Pictor non fuisset mortuus. Ut hic de purgatione non temerè dicamus, quod *Bocallus* \* de venæ sectione: perit Pictor *Andegavensis* non quia purgatus, sed quia ignavus purgatus est.

(c) Aliquid tantum de *paralyticis*: forsân quia, ut ipse indigat, ægros viderat senis colicâ jam vetustiori &, propter diuturnitatem, ut fieri solet, in *paralyfin*, mutatâ.

\* Non enim morbus, pro cuius curatione requiratur detractio librarum 4. sanguinis, in quo una tantum detrabitur, si hominem interficiat, ideo interficit, quia sanguis est missus, sed quia non iusto modo missus est, &c. *Tract. de curat. pervenæ sect.* 2.

cohors ortum ducit à plumbo, æruginè, lapide (d) calaminari, auripigmento aliisque similibus quæ scilicet incoqui solent. Quâ ratione, quo artificio id operis perficiatur, inquirendi nec locus est, nec tempus. Similis enim investigatio nobis incumberet operum, quorum effectioribus metalla terenda, radenda, liquanda, purganda, miscenda, infundenda, incoquenda, aut alio quovis modo contrahenda sunt. In immensum illum disserendi campum excurrere librum componenti fas est, non quæstionem academicam proponenti. Nostrum istud scribendi genus suis finibus, exiguis sanè, continetur. Non licet extrà hos cancellos egredi, quos nobis disciplina usu confirmata, circumdedit. (e) Satis est hic statuere metalla vix impunè tractari. Ab iis avolant particulae, quarum natura tenuitate asperatur, nedùm mansuescat. Partim eæ cum animâ ducuntur spiritu, partim cum alimentis deglutiuntur. Nec, si quis ad corporis interiora tertiam iis viam assignaverit, nempe meatus cutis, inficiâs ibimus. Quæ per asperam arteriam afflatur, per folliculorum, in pulmonibus conspicuorum, spiramenta, in sanguinis alveum transmissæ, cum eo liquore volvuntur, ejusque percurrunt *Maandros*, donec eò ventum sit, ubi propter motûs inertiam, morentur atque subsidant. In medio intestino, Medicis *mesenterio*, quàm apta, quàm commoda illæ nanciscantur hospitia, intelligent qui ad hujus viçeris texturem attenderint. Glandularum, nervorum, variorum eorûmq; angustissimorum & mirè implexorum ductuum, *lympham*, *chylum*, sanguinem ferentium, congeries est, adipe affluens & solo mollissimarum membranarum præsidio munita. Quid ad alligandas & retinendas metalli minutias magis idoneum fingi aut excogitari possit? In opportunum idem diverforium, expeditiori cursu, itinere breviori, longè majori numero conveniunt quæ cum cibo potius demissæ sunt. Appellunt enim ad hiantia vasorum lac-teorum orificia. His excepta feruntur in *labyrinthum*, ubi cum fodalibus irretitæ, nervorum exilissimorum fasciculis credibiliter adhærent. Atque hæc præcipua est morbi sedes. Præcipuam dicimus duplici nomine. Ac primò sola non est. Etenim dum *atomi* metallicæ in ventriculo, intestino, pulmonum vehiculis vasorûmq; omnium anfractibus versantur, earum procul dubio permultæ obviis passim applicantur nervorum loculentis, in quibus nidulantur & consistunt, usque dum suis è latibus adventitio stimulo deturbentur. Secundò, morbi sedem hanc præcipuam nuncupamus, quòd ea, propter descriptam modò fabricam, majorem metallicorum corpusculorum copiam, quàm alia corporis pars quælibet, probabiliter contineat. Ex quibus sequitur in eo morbo universas quandoque corporis partes, non tantùm ob nervorum concentum quemdam *sympathicè*, ut loquuntur, sed proprio quoque sensu condescere. Assignatis morbi sede & materiâ, hujus *tyrannis* breviter exponenda est. Quid tùm? Nervi onere importuno gravantur,

(d) Vulgò *calamine*, *calmine*. Ex eo lapide loto & exusto educitur cyprum, cujus paleas, aut squamas operum suorum tectois Figuli miscent.

(e) Cæterum ab eâ conquisitione nos eximit prelo nunc subditum *Lexicon*, cui titulus est: *Encyclopédie universelle*, in quo omnium instrumentorum fabrica & usus, omne

denique artificium articulatum & accuratè describitur. Opus sanè, vel ob solam instituti pulchritudinem & excellentiam, illustrissimis dignum Auctoribus, Gallæ honorificum, utilissimum Reipublicæ, Artificibus commodissimum, Studiosis literatque pergratum, æri insculpendum & auro, æternis *Mnemosynes* artis consecrandum.

durioribus, rigidioribus, acutioribus angulis & cuspidibus lancinantur. Hinc dolores atrocissimi; *arteriarum*, venarum, alvi, renum, *ureterum*, vesicæ aliorumque viscerum contractio: hinc laboriosa, suspiriosa, inordinata respiratio, functionum perversitas, artuum convulsiones: hinc denique signorum enumeratorum caterva. Salutis ergo nulla spes, nisi refixa spicula fuerint & foras amandata. Utrumque præstitimus, vomitûs præsertim & purgationis vehementiâ. In hac duplici armaturâ totius negotii caput. Quod reliquum est auxilia existimetur accessio. Cur verò tam facile, tam citò ægrum nostrum ad sanitatem reduximus? Quia partes liberandas non molivimus. Quantum nostris conatibus favit earum plenitudo & soliditas, tantum earundem inanitiæ & mollitudo nocuisset.

## I V.

**Q**UI metalla aut liquoribus, Corpus Humanum irrigantibus, dissolvere, aut delictarum, quibus illud constat, fibrarum percussionibus commolere meditatur, *naviget anticyram*. Hic non habuimus humorem diluendum, non sordes comminendas, non subigendum crassamen: sed revellendos mille veluti cuneos, flecti indociles. Quò altiores ii fodissent scrobiculos, eò tardius ac difficiliter haud dubiè fuissent retracti. Clarissimam hæc assertio lucem affert observationi, quam usu & exercitatione comprobata proferimus; nimirum longè operosius esse tum Figuli, tum Metallarii ejuslibet *cosici* curationem, ubi procrastinata Medicina fuerit. Non expers discriminis otium est. Adversis viribus pax & induciæ favent. Quod cum de omnibus ferè morbis non immeritò dicatur, tum de hoste hic profigando, singularem ob rationem, & certò affirmari, & perspicuè intelligi potest. Videlicet metallicis corpusculis inest, pro exiguitate, pondus ingens. Hæc suâ gravitate fibrillis vim inferunt eò majorem, quò diutius iis incumbunt. Suis ergo sedibus, lapsu temporis, vehementius affiguntur. Jam verò considerandus est motus indefinens fibrarum vicinarum, quarum ictibus, tanquam ferientibus undique malleis, adacti cuneoli, suas ita distendunt producuntque vaginulas, ut metus sit ne his tandem includantur penitusque recondantur. Molliendo, quid Medicus proferet, si in illo infelici & calamitoso rerum statu, si ve antequàm præposterè aut venæ sectione, aut alio quovis relaxandi modo prolusum sit. Quantum ad inferendos promovendosque cuneos conferat findendi corporis mollities & raritas, nemini compertum non est. Laxato contextu fibrarum, hæc cuneorum ponderi & progressui minis obstant flexibiliores offerent hiatus rimarumque margines, quibus diutius atque distentis, hospites insensibilissimi ampliora sibi & penitus abstrusa domicilia comparabunt. Harum cellularum, cuilibet impulsui, ob parietum leniorem obsequentium, facilis introitus. *Sed revocare gradum. . . . hoc opus, hic labor est.*

Neque idcirco solum timenda est mollitia, quòd commodiora & secretiora latibula materiæ morbi aperiatur. Eiusdem altera, nec levior, noxa est. Quantum atomorum metallicarum indulget ingressui, tantum earumdem regressui obsistit: non solum quòd, ut jam monitum est, quò profundius intrusi sunt aculei, eò majori ad eos refrigerandos, molimine sit opus; verum etiam quia quantum mollitudine adicitur mali viribus, tantum ipsâ primarii remedii efficaciam detrahitur. Etenim quâ ratione metal-



lica ramenta, quæ in nostri Figuli corpore hæserant, purgatio ac potissimum vomitus abegit? Partes us onustas feriendo, commovendo, concutendo atque ad sui liberationem excitando. Se autem non expederunt fibræ, percussiones patiendo, sed percussionibus renitendo, & quæ percutiebantur, eadem vi resiliendo. Neutrum porò à mollitis remisissique fibris tam commodè obtinuissemus. Flaccida enim corpora minis ad renitendum resiliendumque labilia sunt. Indè est quòd explosi tormentis globi ligna facili, vix culcitas plumeas laneasve perforant. Respectu habito ad percussorem & repercussionem, contentos inter & incontentos funes quid sit discrimini nōrunt Fidicines & Funambuli. Docet & pila inciens in reticulum, quo retorqueri debet. Sed luculentiori comparatione omnem discutiamus caliginem. Cogitemus quomodò pulvis excutiat ex laneo panno. Hic si liberè ac solutè ita suspensus est, ut sinus ejus undantes hūc illuc flecti possint, bacillis frustra feriet, vix quidquam exiliet. Pannus expandatur fibulisque, aut manibus, contineatur oppositis: talitrum insilge: continuo pulvis multus erumpet, specie referens nubeculas, aut fumum voluina. Undè tanta discrepantia, nisi à resistendi ac repercutiendi virtute, quæ in primo casu, debilior, in secundo, vividior est? Ubi singula panni fila quætiuntur, si lenta sunt ac remissa, virgis obtemperant, minimè resiliunt, sordes proindè retinent; si rigida, resiliunt, reverberant, eò redeunt acriter, undè fuerunt dimota, seseque restituendo, susceptas pulveris atomos exagitant, vibrant, extrudunt. Simili prorsus modo à vellicatis atque irritatis fibris metallicus pulvis excuti debet. Earum ergò quàm adversa, quàm perniciosa mollities, quàm fausta, quàm fortunata firmitas, intelligere promptum est.

Cærum in adhibendâ medicinâ cunctationem & venæ sectionem, quantumvis inimicam, non ita culpemus, ut nullum aliud agnoscamus impedimentum. Dubium non est quin veniant in noxæ partem crebra & ingentia pocula venenorum, quibus colici nostri Opifices passim ingurgitari solent. Venena meritò vocitamus malvaceas illas, amygdalinas, lineas, lacteas, oleosas, aliàsque id genus potiones, quæ, temerariâ leniendi spe, propinquantur, solido quandoque mense. Procul istud funiculum non minus, quàm insanabile *cacoethes* (a).

(a) Si quid indè fugacissimi levaminis identidem accedit, id fortasse vitæ periculo, dolorum diuturnitate certò redimendum est. Nam prædulces, crassæ & pingues ejusmodi sorbitiones non modò corporis funiculos omnes demulcent, emolliunt, retendunt; sed urguinosum etiam fecis metallico pulvere fibrillis rectorium inducunt, quo ille, tanquàm propugnaculo vix penetrabili, circumseptus, ictum ac succusuum vehementiam eò usquè fallit ac frustratur, dum repetitis verbis discussum fuerit exturbatumque munimentum. Ad tantum præcavendum infortium, nihil magis appositum videtur fuisse quàm potum eum, toto curationis curiculo, præscribere, qui aptus esset & com- paratus, non ad illinenda, sed stimulanda,

non ad ungenda sed percellenda metalli receptacula, sicque ad disjiciendum infestum onus, cum Mochlicorum virtute utcumque conspiraret. Jam, ut nihil, nostrâ negligentia, desit, quod, sive ad conciliandam nostris observationibus auctoritatem & fidem possit aliquâ ratione conficere, plurima hoc loco notanda sunt.

Pet annos viginti tres in *Charitatis Nosocomium*, non tam ægrotorum frequentia, quàm vigilantissima custodia, nec non accuratissima remedium administratione prædicabile, delatos vidimus colicos Metallarios circiter 1200. Qui mortui sunt, *hydropici* nonnulli, *paralytici* omnes, vix duas decadas superant. Sanatos in quatuor classes partimur. Primâ continentur qui & vena scilicet

UNUM hic ingenuè fatebimur, quod nobis an vitio tribuendum sit, an laudi, statuent penès quos nostræ causæ iudicium fuerit. Famæ consulere honestum est; honestius servire veritati. Hujus nunquam violandus amor, quamvis aliquid afferat molestiæ. Veritas, etiam si jucunda non est, tamen grata esse debet. Ut nostrum sanaremus Figulum, antequàm discurreremus, id præsertim nos movit, quòd eundem in ejus pertractando morbo servare voluerimus ordinem, quem tenuimus in eo cognoscendo. Non medendi normam nobis indicavit explorata morbi natura; sed nos remedium effectus ad cognitionem morbi perduxit. Priùs didicimus quibus ille armis expugnaretur, quàm quibus sæviret. Priùs novimus eum foveri venæ sectione, *Mochlicis* vinci, quàm quarè foveretur illà, his contrà vinceretur. Expositam curandi methodum non arte duce quasivimus, non prælucente doctrinà elegimus, non acie ingenii perspeximus, non accuratè & meditatà commentatione invenimus, sed exemplo & imitatione comparavimus (a). Magistra nobis fuit experientia. Hæc docuit nos, ut strenuè & alacriter adhibere *Mochlica*, sic venæ sectionem constanter funditusque repudiare. Sincerè declarabimus quod unicè nostrum est. Cum malum quotidie & *Mochlicis*, tantùm diviniùs (b) extirpari,

nem & potiones oleo, vel lacti affines, vulgò *emulsiones*, experiri fuerant. Secundà, qui alterutro solum uti fuerant Medicinæ genere. Tertià, qui neutro, sed tantùm cunctatione peccaverant. Quartà, demùm, qui, nullà interposità morà nullòque domi priùs adhibito remedio, ad nostram medendi normam confugerant. Hæc ultimà classe comprehensos omnium prosperrimè: tertià, paulò tardius: secundà, multò ægrius: primà denique, omnium difficillimè convalescere asseveramus. Id autem discriminis in secundà classe animadvertendum est, quòd ægri citius liberarentur, qui solas potiones periclitati fuerant, quàm qui solam venæ-sectionem. Quæ distinctio non ad veteratoriam accurationem, sed ad sedulitatis purum candidumque studium comparata est. Attamen ponderare oportet. anni tempestatem, ægotantis victum, ætatem, habitum aliisque adjuncta, quæ huic cum cæteris communia sunt. Singulariter verò considerari debent mali vestigia, levius, aut altius impressa, prout illud sapiens, rariùsve recuderit. Perpendenda etiam est materiæ metallicæ natura, Marmorarii, Gemmarii & Aurifices tenuissimè ægotant, quàm vitarii & plumbarii: hi lenius, quam vitarii: mitius hi, quam Figuli, Pictores & *Encaustæ*: omnium fæssissimè & periculosissimè infelices ii sutorum ministri\*, qui calceorum talis auripigmentum inducunt, ut eos flavo inficiant colore. Ex his unicum tertio colicum, Pic-  
torem sexto, plumbarium undecimo, pe-

remptum vidimus. Hæc verò similisque varietates ad rei caput non pertinent. Hodierno satisfecimus officio, dum nostrà observatione, gradatim exposita, indicetur quid & quantum incommodi singula inferant impedimenta, quibus colicorum nostrorum sanatio tardari solet: consèque proportio & comparatio, quam vomitoria, purgantia & reliqua remedia iterum, tertio, quartò & sæpius adhibendi necessitas, denique spatium & arumæ curationis haberi ad potionum oleosarum copiam, numerum venæ sectionum, cunctationis diuturnitatem: quas omnes differentias & constanter & manifestè comperimus.

(a) Antequàm in memorato *Nosocomio* Medicinam ipsi fecerimus, per septem annos, assiduitate nunquàm interruptà, in eodem ægrotorum hospicio, Magistrum D. cœnæque secuti sumus illustrissimum nostrum D. Burent; cujus nomen summa laus est; cujus fama in Parisiensium scholam tantum gloriæ contulit; cujus denique doctrinam, eruditionem, virtutem, amicitiam, quamdiu superesse dabitur, non minis pectore, quàm memoriam tenēbimus. Ab ejus exemplo nostram curatorem Metalluriorum duximus normam, quam & ab ipse alio acceperat.

(b) Colici Picoris, primo vomitu, sordiditatem subitò sanantem vidimus. Idem testatur de cœcatis Cl. Collega noster D. Le Hoc, cujus & in medendo peritiam, & in observando sagacitatem viderimus.

\* Tùm illa, tùm alii quibusdam *colici*, quorum dolores potissimum ab *arsenica* videbuntur proficisci, oleosa saltem primo die, concedere præposteriorum non erit, ne venenum, aut quàm opugnaret, nidulorum suorum vires acriori morsu rodant. Sed quinceps licet, ab ite illecebris, ab ite expressionemque veniat.

& venæ sectione pertinaciorem fieri, successu nunquam dispari, videremus; eventus utriusque causas, meditando investigavimus. Bonâ fide subjecimus oculis quod à nobis excogitatum est. Si quid noverunt alii rectius, candidi impertiant; si non, his utantur nobiscum.

At inquit, neglecto morbo supervenit inflammatio. Tunc temporis, nonne à detractiōe sanguinis ordiendum est? Respondemus id nunquam contingere, nisi ob nimiam remediorum procrastinationem; eoque in rerum statu, de inflammatione quæstionem esse, hic de *colicâ*, quæ, suâ naturâ, inflammationis expers est (c). Errorem interim abjiciat, qui somnifero, singulis diebus exhibito, relaxari corporis fibras autumaverit. Has illud intendit, nedum remittat. Novos ibi præsertim stimulos à sociâ *Theorice* mutuatur. Injectum primo die *clysterem* oleosum arguere cavillantis erit, non disputantis (d). Vasorum lacerationes atque rupturas, à vehementi, quam infert vomitio, totius corporis concussionem pertimescendas (e) objicere, Medici est non experti, sed *systematum* argutias errorisque nebulam pro veritatis lumine, tanquam nubem pro junone, capientis. Nec magnoperè nos urgebunt qui *metallicas atomos*, à suis sedibus primùm dimotas, aliis probabilius rimulis excipi ac detineri, quàm foràs ejici dicent. Quandiu enim vomitio, purgatio, sudatio, tandiu concussio perseverat. Nulla datur quies. Excussus semel pulvis subsilientibus undique funiculis proPELLITUR & expressi è mille fontibus humoris cursu rapitur, usque dum per os, vel per anum, vel per urinæ, aut cutis meatus excernatur. Sic fortassè instabunt acris: medium intestinum mollissimum est. Ergo vel præcipua non est morbi sedes, vel tam citò sanari non potest æger, vel curationi tantoperè non obest mollitudo. Verùm non idèò præcipuum diximus morbi sedem, quòd ab eâ, velut ab arce munitissima, longè difficilius, quàm ab aliis plerisque recessibus, detrudatur hostis. Non semper eò pertinacior morbus est, quòd major metallicarum particularum, in corpore hærentium, portio, *mesenterii* nervulis infederit. Molle quidem istud est; sed cum intestinis connectitur, septo transverso musculisque abdominis proximè subjacet, eorum ictibus verberatur potentius; adeoque fabricæ vitium positu & vicinitate aliquatenus compenatur (f). Hac unicâ enodatione, tanquam *Ajaci*

(c) In *Ascite* confirmato, si vel ex naribus, vel ex ore multus erumpat sanguis, de secunda venâ, si minus ad depellendum morbum, saltem ad vitam prorogandam, quis dubitaverit? An idcirco *Asciti* venæ sectio?

(d) Ad morbi sedem vix quidquam hujusce lenimius pervenire potuisse neminem latet. Exiguam tamen, quæ adhibita est, olei copiam vini generosi aquâ parte acui & asperari volumus: adeò suspectum nobis oleum est.

(e) Ex 300 & amplius metallariis, quos, intactâ venâ, curavimus, nullum vidimus, qui pependit fiducie nostræ penas. Et profectò quidni experientiam ratiocinio illustraremus? An balisus, arietibus aliisque tormentis armatus *Mochlicum* est? An vomitio pugiones, aut gladios; an tela, aut hastas;

an clavas, aut secures teneris partibus infligit? Minimè. Sed ita commovet, ut musculi musculis, vasa vasis, fibræ fibris, nervi nervis, pro singulorum potentia & mollitudine, agitentur, premantur, quatiantur. Concidunt ergo monstra illa, quæ *Chimæris* imaginatio peperit, quæque nutrit, exornavit, amplificavit effusa mensurandi, computandi, exaggerandi libido.

(f) Non negamus tamen quosdam metallarios tam maturè sanari, ut sæpè nobis aliqua fuerit suspicio materiam morbi non semper in *Dædaleo Mesenterii* flexu, aliâve corporis latebras serpere, sed stomacho atque intestinis omnem quandoque contineri. Nihilominus allatis rationibus adjuncta sectio cadaverum in eo morbo mesenterium graviter affici docet. Pauculozum,

clypeo, triplex arguentis telum retunditur. Jam verò *mesenterium*, quantumvis naturâ molle, venæ sectione tamen, non secus ac cæteras corporis partes, deintegrò molliri ex dictis liquidò constat. Denique ab eâ mollitiæ tanta incommoda impendere probavimus, quantum utilitatis à constantiâ, soliditate, firmitate sperandum est.

enim, quorum extirporum & post mortem sectorum exta consulimus, *Mesenterium* obstructionibus, tuberculis, ulcusculis sædaturum semper observatum est. Nobis adversari videtur citata historia Pictoris *Andega-*

*vensis*, in cujus dissecto cadavere sanum integrumque repositum est *Mesenterium*. Quomodo hæc observatio cum nostris conciliari possit quærenti declarabitur.

*Non ergò Colicis Figulis venæ sectio.*

## DOMINI DOCTORES DISPUTATURI.

*M. Joannes - Renatus ST-CAULT.*

*M. Maria-Zorobabel MURNIER*, Regis in Colonia Orientalibus nuper Medicus, domus Regiæ Invalidorum Ducum & Militum Medicus à Rege designatus.

*M. Jacobus-Ludovicus ALLEAUME*, Facultatis ex-Decanus & Academiae Censor, (se vatus Senatûs Consulto) Militarium nosocomio nunc ad Regis exercitum, nec-non in Insulis Americanis nuper Medicus Regis.

*M. Henricus-Alexander TESTIER*, Clericus, à Regiâ Societate Medicâ Parisiensî pro Epidemiis institutâ.

*M. Deodatus JEANROY*, à Regiâ Societate Medicâ Parisiensî pro Epidemiis institutâ; Bibliothecæ Facultatis Præfectus designatus.

*M. Claudius - Franciscus GRANDCLAS*, Eques, Stanislaus primi Poloniarum Regis, olim Consiliarius Medicus exercituum d Consiliis Medicis.

*M. Augustinus THOURET*, à Regiâ Societate Medicâ Parisiensî pro Epidemiis institutâ.

*M. Claudius-Franciscus DU CHANOT.*

*M. Joannes-Franciscus-Clemens MORAND*, Eques, Regiâ Scientiarum Academia Pensionarius ordinarius, in Regiâ Invalidorum domo Coadjutor Medici, à Rege iterum renunciatus.

Proponebat Parisiis FRANCISCUS-NICOLAUS SIMONNET, Parisinus, Saluberrimæ Facultatis Medicinæ Parisiensis Baccalaureus Medicus, in Senatu Patronus. A. R. S. H. 1777.

À SEXTA AD MERIDIEM,